trac

Integrated SCM & Project Management

Inhalt

Trac?

- Projektmanagement incl. bug tracking
- Open source
- Geschrieben in Python
- Web based
- Unterstützt source control (Subversion, Git)
- Hat eine eingebaute Wiki

Installation

Manuell:

- Etwas tricky
- Hat dependencies (Python, setuptools, Genshi, SQL database, optional: version control, diverse Python packages)
- http://trac.edgewall.org/wiki/TracDownload

Bitnami Trac Stack:

- Einfache Installation
- Self-contained
- Abhängig von Bitnami (kein Open Source)
- Evtl. nicht immer möglich
- Weniger anpassbar
- https://bitnami.com/stack/trac/installer

Übersicht

trac
Integrated SCM & Project Management

wiki: WikiStart

Welcome to Trac 1.0.9 ¶

Trac is a **minimalistic** approach to **web-based** management of **software projects**. Its goal is to simplify effective tracking and handling of software issues, enhancements and overall progress.

All aspects of Trac have been designed with the single goal to **help developers write great software** while **staying out of the way** and imposing as little as possible on a team's established process and culture.

As all Wiki pages, this page is editable, this means that you can modify the contents of this page simply by using your web-browser. Simply click on the "Edit this page" link at the bottom of the page. WikiFormatting will give you a detailed description of available Wiki formatting commands.

"trac-admin *yourenvdir* initenv" created a new Trac environment, containing a default set of wiki pages and some sample data. This newly created environment also contains documentation to help you get started with your project.

You can use trac-admin to configure ➡Trac to better fit your project, especially in regard to *components*, *versions* and *milestones*.

TracGuide is a good place to start.

Enjoy!
The Trac Team

Starting Points

- TracGuide -- Built-in Documentation
- ➡The Trac project -- Trac Open Source Project
- ➡Trac FAQ -- Frequently Asked Questions

Wiki

- Erstellen und Verwalten von Informationen über das Projekt

- Volle Funktionalität einer einer Wiki (Seiten erstellen, ändern, kommentieren etc.)

- Komplett im Web-Interface editierbar

Timeline

- Chronologische Übersicht über alle Änderungen am Projekt

Roadmap

- Übersicht über die Milestones, d.h. bestimmte deadlines

Roadmap

Milestone: finish trac presentation

Due in 22 hours (Jan 20, 2016 6:00:00 PM)

You can do it!

Tickets

- Können von jedem erstellt werden

- Sind z.B. bug reports, Verbesserungsvorschläge, Supportanfragen oder zu erledigende Aufgaben

- Können von Leuten mit ensprechenden Rechten verwaltet, aufgelößt and andere weitergegeben werden etc.

Admin

- Enthält allen möglichen Admin-Kram

- Nur für User mit entsprechender Berechtigung vorhanden

Administration

General
Basic Settings
Logging
Permissions
Plugins

Accounts
Configuration
Notification
Users

Ticket System
Components
Milestones
Priorities
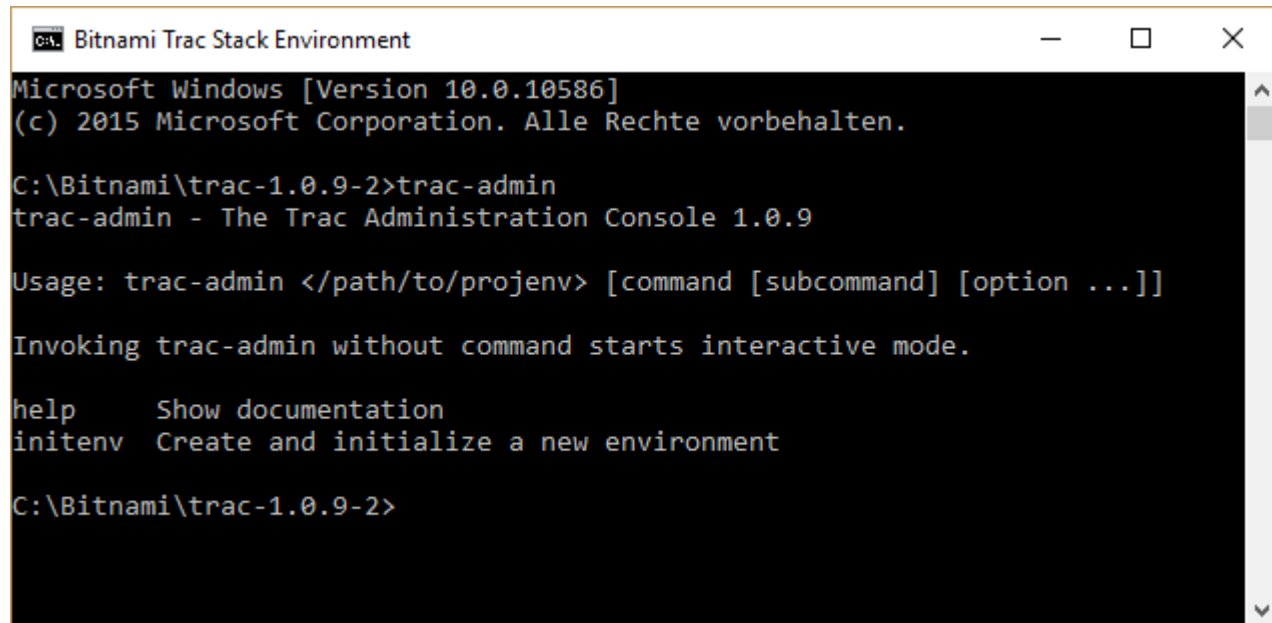Resolutions
Severities
Ticket Types
Versions

Version Control
Repositories

trac-admin

- Kommandozeilen-Tool zur Konfiguration der Trac-Installation

- z.B. wenn eine neue Projekt-Umgebung erstellt werden soll:

`trac-admin` *`projectpath`* `initenv`

Handout & Aufgabe

nilsgawlik.github.io/trac_pres/